

D3 (DE-A-35 04 813)

Process for accelerating the dye transfer from a paper carrier to another substrate, in particular to textiles, in thermal printing	
Patent Number DE3504813	
Publication date 1986-08-14	
Inventor(s) EUSELE ULRICH DIERER NATH (DE) SAUER GEORG (DE) SAUER GEORG H-DIPEL ING (DE)	
Applicant(s) TRANSFERTEXTHERMODRUCK SYSTEM (DE)	
Requested Patent <input type="checkbox"/> DE3504813	
Application Number DE19853504813 19850213	
Priority Number(s) DE19853504813 19850213	
IPC Classification B41M5/26 D21H3/32 D21H3/20 D21H3/14 D06P5/13	
ECLA Classification B41M5/035 D06P5/00 T2	
ECLA Classification B41M5/035 D06P5/00 T2	
Equivalents	
Abstract	
A process for accelerating the dye transfer from a paper carrier to another substrate is described, the acceleration of the dye transfer being achieved by preparing the paper with suitable monomers and/or polymers.	
Data supplied from the esp@cenet database: 12	

①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

①2 **Offenlegungsschrift**
①1 **DE 3504813 A1**

②1 Aktenzeichen: P 35 04 813.1
②2 Anmeldetag: 13. 2. 85
②3 Offenlegungstag: 14. 8. 86

⑤1 Int. Cl. 4:
B41 M 5/26
D 21 H 3/32
D 21 H 3/20
D 21 H 3/14
D 06 P 5/13

DE 3504813 A1

⑦1 Anmelder:
Transfertex GmbH & Co Thermodruck KG, 8752
Kleinstheim, DE

⑦4 Vertreter:
Schmied-Kowarzik, V., Dr., 8000 München;
Dannenberg, G., Dipl.-Ing., 6000 Frankfurt;
Weinhold, P., Dipl.-Chem. Dr., 8000 München; Gudel,
D., Dr.phil.; Schubert, S., Dipl.-Ing., 6000 Frankfurt;
Barz, P., Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., Pat.-Anw., 8000
München

⑦2 Erfinder:
Einsele, Ulrich, Dr.rer.nat., 7300 Esslingen, DE;
Seyla, Jörg H., Dipl.-Ing. (FH), 7900 Ulm, DE; Sauer,
Georg, 8750 Aschaffenburg, DE

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑤4 Verfahren zur Beschleunigung des Farbstofftransfers von einem Papierträger auf ein anderes Substrat,
insbesondere auf Textilien, beim Thermodruck

Beschrieben wird ein Verfahren zur Beschleunigung des
Farbstofftransfers von einem Papierträger auf ein anderes
Substrat, wobei man die Beschleunigung des Farbstoff-
transfers durch Präparation des Papiers mit geeigneten
Mono- und/oder Polymeren erzielt.

DE 3504813 A1